

LTE対応 高信頼モバイルゲートウェイ

docomo回線対応:efPORT-TS

KDDI回線対応 :efPORT-T3

高速通信と信頼性・拡張性を備えた
次世代IoT用モバイルゲートウェイ

・MVNO回線に対応

・小型・軽量の設計

・国内設計、国内生産で安心の対応

・DC電源供給に対応



※イメージはefPORT-TS

製品特徴

■LTE Cat4対応による高速通信

LTE Cat4対応のモジュールを搭載することにより、大容量コンテンツの高速送受信を可能としました。

WEBカメラを用いた遠隔監視や高解像度画像データのやり取りなど、今まで通信速度の制約により実現困難であったソリューションに対応可能です。

■様々なMVNO回線に対応

docomo系、KDDI系の回線を使ったIoTネットワークの構築が可能。製品に搭載したLANポートにセンサーやIoT機器を接続し、様々なデータの収集や機器の管理が可能です。

■手のひらサイズの小型化を実現

軽量化・広温度範囲対応

本体サイズは70.6(D)×107(W)×35.5(H)mm、重量は125g以下と、設置場所を選ばない軽量設計。狭小スペースへの取り付けも考慮し、小型化を追求した製品です。動作温度範囲を-10~60℃とし、様々な環境下で対応が可能です。

■DC電源供給に対応

ACアダプタでの対応に加え、お客様の用意したDC電源からの供給にも対応しています。DC12V~24Vの範囲のDC電源の供給が可能であり、商用電源が無い環境においてもネットワーク構築が可能です。

※ DC電源を用いる場合、安定したDC電源が必要となりますので、導入前の事前検証を推奨しております。

■IPネットワーク構築を幅広くサポート

LAN機器とネットワーク側のサーバ間で、IPパケットの通信を円滑に行うための仕組みを搭載しています。

NAT機能やポートフォワーディング機能、フィルタリング機能を搭載し、運用に合わせたネットワーク構築を実現できます。

LTE回線を利用して装置が自動的に常時接続を維持するため、遠隔からLAN機器へのアクセスが容易になり、お客様の幅広い用途に適合するIoTソリューションの実現が可能です。

■AAA機能による止まらないシステムの実現

不安定なモバイル環境において発生する様々な異常を防止・復旧するため、定期的な装置の自動再起動機能、通信モジュール異常監視機能、圏外監視機能などの自己診断・復旧機能を搭載しています。

更に、ハードウェアから機器動作の停止を監視する機能を搭載することにより、いかなる状況からでも自動的に復旧することができるため、安定(A)、安全(A)、安心(A)機能により、止まらないシステムの構築が可能です。

■柔軟な機能拡張性とカスタマイズ対応

拡張用のAUXポートを最大限に活用し、装置の特注カスタマイズ対応と合わせて柔軟な機能拡張を提供します。

装置に搭載していない無線方式を利用した機能や、別途USB機器を用いたソリューションなど、使用用途に応じた機能拡張とカスタマイズ対応が可能です。

※ カスタマイズ対応は弊社による特注品開発対応となります。ご購入者様が本製品を自由にカスタマイズできるものではありませんのでご注意ください。

仕様

項目	内容
インタフェース	・LANポート :RJ-45 x1ポート ・AUX(拡張ポート) :USB-A メス x1ポート ・アンテナコネクタ :SMA x2 (弊社指定アンテナ) ・SIMカード :マイクロSIMカードスロット
RFインタフェース	・無線周波数:2GHz帯/800MHz帯 ・アクセス方式:LTE方式(NTTドコモ網) ・データ通信速度(ベストエフォート型) - 上り:最大 50.0Mbps - 下り:最大150.0Mbps
AUX(拡張ポート)	USB2.0/HOST機能対応
LANポート	100BASE-TX/10BASE-T(MDI/MDI-X自動判別)
対応サービス	LTEパケット通信(音声対応無し)
電源ポート	端子数:1(ACアダプタ接続、DC入力共用)
電源仕様	(ACアダプタ) 出力:+12V±5% 1A(最大) 入力:AC100~240V 0.4A (DC入力) DC12~24Vに対応
サイズ	約70.6mm(D)×約107mm(W)×約35.5mm(H) *突起物除く 約134mm×約35mm *ブラケット部(装置一体)
質量	125g以下
動作環境	温度:-10~+60℃ 湿度:20~80%RH(結露無きこと)

お問い合わせ先

(株)宮川製作所 営業本部

TEL:045-542-1150

FAX:045-543-7981

E-MAIL:support@msk.co.jp

URL:https://www.msk.co.jp